

CRATE
ACOUSTIC

CA15
АКУСТИЧЕН УСИЛВАТЕЛ

Ръководство на потребителя

Въведение:

Поздравления! Вече сте горд собственик на едно от последните устройства на Crate към света на звуковото усилване – С15. Този компактен усилвател осигурява над 12 вата мощност и включва два входа (всеки със собствен гейн контрол), трилентов еквалайзер и реверб. Можете да репетирате с любимата си музика благодарение а чифт RCA входове за CD плейър. Осигурен е жак за слушалки както и жак за свързване на СА15 към външно озвучително тяло. Моделът по поръчка с 8" ууфър осигурява чист и ясен звук с отлична проекция и точност на възпроизвеждане.

Вашият СА15 е проектиран от музиканти и произведен от най-добри компоненти. Продължителните тестове в ръцете (и ушите) на опитни специалисти и музиканти гарантират това е възможно най-добрият усилвател.

За да използвате най-пълноценно вашия нов усилвател, силно ви препоръчваме да прочетете това ръководство преди да започнете да свирите.

Благодарим ви, че избрахте Crate.



ВНИМАНИЕ
ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР
НЕ ОТВАРЯЙ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОВА УСТРОЙСТВО НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА. ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ОТСТРАНЯВАЙТЕ КАПАКА. ВЪТРЕШНИТЕ ЧАСТИ СЕ РЕМОНТИРАТ САМО ОТ СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- ПРОЧЕТЕТЕ, СЛЕДВАЙТЕ И ПАЗЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ В БЛИЗОСТ ТО ИЗТОЧНИЦИ НА ТОПЛИНА И НЕ БЛОКИРАЙТЕ ВЕНТИЛАЦИОННИТЕ ОТВОРИ НА ТОЗИ АПАРАТ. ЗА ДА РАБОТИ ПРАВИЛНО, ТОВА УСТРОЙСТВО СЕ НУЖДАЕ ОТ 75 ММ ДОБРЕ ВЕНТИЛИРАНО ПРОСТРАНСТВО ОКОЛО РАДИАТОРИТЕ ИЛИ ДРУГИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК В КУТИЯТА.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТОЗИ АПАРАТ В БЛИЗОСТ ДО СЪДОВЕ С ТЕЧНОСТИ, ПРЪСКИ, СПРЕЙ И Т.Н.
- ПОЧИСТВАЙТЕ САМО С НЕ МЪХНАТ ВЛАЖЕН ПАРЦАЛ И НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПОЧИСТВАЩИ АГЕНТИ.
- ВКЛЮЧАВАЙТЕ ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ САМО В ПОЛЯРИЗИРАН, ЗАЗЕМЕН КОНТАКТ, СВЪРЗАН СЪГЛАСНО НАРЕДБИТЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ И СЪВМЕСТИМ С ИЗИСКВАНИЯТА ЗА НАПРЕЖЕНИЕТО, МОЩНОСТТА И ЧЕСТОТАТА, ПОСОЧЕНИ НА ЗАДНИЯ ПАНЕЛ НА АПАРАТА.
- ЗАЩИТЕТЕ ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ ОТ ПОВРЕДИ ПРИЧИНЕНИ ОТ НАСТЪПВАНЕ, НАРАНЯВАНЕ ИЛИ ОПЪН.
- ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА И ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ НАРАНЯВАНИЯ, ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, АКСЕСОАРИ ИЛИ СТОЙКИ ПОСОЧЕНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОВА УСТРОЙСТВО НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА.
- ИЗКЛЮЧЕТЕ ОТ АПАРАТА ОТ КОНТАКТА ПО ВРЕМЕ НА ГРЪМОТЕВИЧНИ БУРИ ИЛИ КОГАТО НЯМА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ПРОДЪЛЖИТЕЛНИ ПЕРИОДИ ОТ ВРЕМЕ.
- ЗА ВСИЧКИ РЕМОНТНИ РАБОТИ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.
- НАШИТЕ УСИЛВАТЕЛИ МОГАТ ДА СЪЗДАВАТ ЗВУКОВИ НАЛЯГАНИЯ С ВИСОКИ НИВА. ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ИЗЛАГАНЕ НА ВИСКИ НИВА НА ЗВУКОВОТО НАЛЯГАНЕ МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ТРАЙНО НАРУШАВАНЕ ИЛИ ЗАГУБА НА СЛУХ. ПРЕПОРЪЧВА СЕ ПОТРЕБИТЕЛЯТ ДА ВНИМАВА И ДА ИЗПОЛЗВА ЗАЩИТА ЗА УШИТЕ КОГАТО СЕ РАБОТИ ПРИ ВИСОКИ НИВА НА ЗВУКА.

ОБЯСНЕНИЕ НА ГРАФИЧНИТЕ СИМВОЛИ:



= „ОПАСНО НАПРЕЖЕНИЕ“



= „ОБЪРНЕТЕ СЕ КЪМ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ“

Преден панел:

1,3: INPUT 1 INPUT 2. Изходящият сигнал от вашия акустичен инструмент, лентов дек, ритъм машина, високоимпедансен микрофон, или друг източник може да се включи към един или двата жака посредством екраниран кабел. Всеки от входящите жакове се управлява от съответния си гейн контрол (#2 за INPUT 1, #4 за INPUT 2). Сигналите от тези два жака се сумират след усилването им.

2,4: GAIN 1, GAIN 2. Използвайте тези контроли за да настроите нивото на входящия гейн за съответния входен жак. Тези контроли задават нивото на входящия сигнал и служат за регулиране звука на усилвателя.

5. LOW: Служи като бас контрол за двата канала. Настройте този контрол за да получите най-доброто възпроизвеждане на ниските честоти. Прекомерното усилване на ниските честоти може да предизвика неестествено виене (акустична обратна връзка от вашия инструмент) и трябва да се избягва.

6. MID: Служи като контрол на средните честоти за двата канала. Настройте контрола за да получите най-доброто възпроизвеждане на средните честоти за вашия инструмент.

7. HIGH: Използва се като контрол на високите честоти за двата канала. Настройте този контрол за да получите живи високи и хармонични непресилени обертонове.

8. REVERB LEVEL: Използвайте този контрол за да настроите големината на добавената към сигнала реверберация. В крайно положение, обратно на часовниковата стрелка, сигналът е „сух“, (без добавен реверб). Когато въртите контрола по посока на часовниковата стрелка, големината на реверба се увеличава.

9. CD INPUT: Използвайте тези жакове за да подадете изходящия сигнал от CD плейъра, лентовия дек или ритъм машината, към усилвателя. CD Input жаковете са след EQ и GAIN, затова използвайте потенциометъра на CD плейъра (и т.н.) за да настроите нивото на сигнала към тези жакове.

10. HEADPHONES: Използвайте този жак за включване на слушалки към усилвателя. Вътрешният говорител се изключва, когато се използват слушалки.

11. ВЪНШЕН ГОВОРИТЕЛ: Използвайте този жак за да свържете усилвателя към външен говорител. Когато този жак се използва, вътрешният говорител се изключва. Импедансът на външния говорител трябва да бъде 4 ома или по-голям. **Не се опитвайте да включвате слушалки в жак на външния говорител! Това може да доведе до трайно увреждане на слуха.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не се опитвайте да включвате слушалки в жак за външния говорител! Това може да доведе до трайно увреждане на слуха!

12. POWER (заден панел, не е показан): Използвайте това копче за включване на усилвателя (натиска се горната част) и изключване (натиска се долната част на копчето). Когато усилвателят е включен, копчето свети.

13. ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ (заден панел, не е показан): Заземеният захранващ кабел се включва само в заземен контакт, който отговаря на всички приложими изисквания и е съвместим с изискванията за напрежение, мощност и честота, които са посочени на задния панел. **Не се опитвайте да нарушавате заземяващия проводник.**

Технически характеристики:

Output Power Rating:	12+ watts RMS @ 5% THD, 4 ohm load
Low:	±15dB @ 80Hz
Mid:	±15dB @ 650Hz
High:	±15dB @ 10kHz
Input Impedance:	1.5M ohm
Max Input Signal:	7v peak to peak
Total System Gain:	52dB @ 1kHz
Input Sensitivity:	20mV
Internal Speakers:	8" Crate Custom Design, 4 ohm, 15 watts; Piezo Tweeter
Power Requirements:	120VAC, 60Hz, 30VA 100/115VAC, 50/60Hz, 30VA 230VAC, 50/60Hz, 30VA
Size and Weight:	14"H x 14"W x 12"D, 21 lbs.